

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Jan Trojan

Oponent diplomové práce: Ing. Vít Bartolšic

Tématem závěrečné diplomové práce je Pohřební služba a kamenictví. Dokumentace stavebních objektů je zpracovaná ve stupni pro provedení stavby a obsahuje všechny náležitosti předepsané v zadání diplomové práce.

K práci mám následující připomínky:

- Příčky v budou postaveny na betonové desce, zděné příčky tl. 150 mm jsou vysoké 3,50 m. Je tloušťka a vyztužení desky dostatečně únosné?
- Musí být místnosti č. 108 Kuchyň + jídelna prosvětlena denním světlem?
- Je dostatečná šířka základového pasu 450 mm?
- Ve výkresové dokumentaci nejsou řešeny prostupy základovými konstrukcemi.
- Výlezový žebřík na střechu objektu musí být opatřen ochranným zachytným košem včetně výstupních madel.

Dále mám k práci drobné připomínky:

- Jakým způsobem je v zajištěna výměna vzduchu a odvětrání znečištěného vzduchu z hygienických místností (WC, koupelna). Tam kde nejsou otvíravá okna.
- Chybí podlahová vpust' a zařizovací předměty ZTI v místnosti č. 134 Umyvárna.
- Jak bude řešena dilatace betonové mazaniny, zejména v místnostech č. 124, č. 125 Dílny.
- Z výkresu základů nejde vyčíst materiál základů.
- Ve výkresu skladby stropních konstrukcí chybí prostupy pro ZTI, rozměr prostupu pro komín zvětšit.
- V konstrukční skladbě podlahy S1, objekt SO 02 je poddimenzována tloušťka betonové mazaniny s ocelovou výztuží 35 mm.
- V detailu č.2 doporučuji před vrata umístit podlahový žlab. Spáry mezi prahovým nerezovým prvkem a vozovkou i betonovou podlahou dilatačně a vodotěsně zajistit.
- Před a za vstupní dveře umístit čistící rohože.
- V půdorysu 1NP chybí zakreslení a označení překladů.



Nedostatky, kterých se diplomant při zpracování závěrečné práce dopustil, pramenily pravděpodobně z časové tísně. Připomínky a chyby by v praxi byly dořešeny ve fázi přípravy a realizace stavby.

Klasifikační stupeň ECTS: **B/1,5**

V Brně dne 25.1.2015



Podpis

**Klasifikační stupnice**

|                     |   |     |   |     |   |   |
|---------------------|---|-----|---|-----|---|---|
| Klas. stupeň ECTS   | A | B   | C | D   | E | F |
| Číselná klasifikace | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 4 |